

# CJK Text Input and the Web

# Agenda

## IME API Proposal

- Use cases
- WD scope

## IME 101 (optional)

- How we type in Japanese

# IME API Proposal

## [Input Method Editor API](http://www.w3.org/TR/ime-api/)

<http://www.w3.org/TR/ime-api/>

Provides Web applications with scripted access to an IME associated with a hosting user agent.

**Use cases**

# WebApps suggestions and IME

The screenshot shows the Amazon.co.jp homepage. At the top, the Amazon logo is on the left, and a welcome message in Japanese is on the right. Below the logo is a navigation bar with links to 'マイストア', 'Amazonポイント', 'ギフトストア', 'ギフト券', and 'タイムセール'. The main search area features a search bar with the text '沢田研二' entered. A dropdown menu is open, displaying a list of suggestions numbered 1 to 9. To the left of the search bar is a sidebar with a list of product categories, each with a right-pointing arrow.

amazon.co.jp

こんにちは。おすすめ商品を見るにはサインインしてください。初めての方は[こちら](#)

[マイストア](#) | [Amazonポイント](#) | [ギフトストア](#) | [ギフト券](#) | [タイムセール](#)

すべてのカテゴリーを見る

検索 すべてのカテゴリー

Kindle >

本・漫画・雑誌 >

DVD・ミュージック・ゲーム >

家電・カメラ・AV機器 >

パソコン・オフィス用品 >

ホーム&キッチン・ペット >

食品&飲料 >

ヘルス&ビューティー >

ベビー・おもちゃ・ホビー >

ファッション・バッグ・腕時計

スポーツ&アウトドア >

DIY・カー&バイク用品 >

1 澤田

2 沢田

3 沢だ

4 澤だ

5 佐波だ

6 茶話だ

7 佐和だ

8 さわだ

9 サワダ

ミュージック

ヒットスタジオ

ンクション

# WebApps suggestions and IME







www.yahoo.co.jp

ホームぺージに設定する

オフィス版

Yahoo! BB

オークション

My Yahoo!

YAHOO! JAPAN

ツールバー

ショッピング

きっず

カテゴリー  
サイトの登録  
無料ID活用

ウェブ 画像 動画 辞書 知恵袋 地図 リアルタイム 一覧

検索

主なサービス 一覧

ショッピング

オークション

旅行、出張

ニュース

天気

スポーツ

ファイナンス

テレビ

GyaO!

Y!モバゲー

地域

地図 NEW!

路線

食ベログ

求人、アルバイト

不動産

貸し

貸し切りバス

貸し布団

貸し倉庫

貸し別荘

貸し衣装

貸し倒れ引当金

貸倒

貸し出し

貸し農園

貸し部屋

キーワード入力補助 ON-OFF

今日の話題(55件) 一覧

対人関係アップ?

21時42分

・西日本

・維新の

・コカ

・やさ

・フグ

・ボウ

・カズ

・AKB北原 過去の恋愛明かす

新機能

雨雲レーダー 搭載。

地図 Yahoo!ロコ

iPhone/iPad Android

ワンピースファンから絶大な支持 POPシリーズ

展示品の家具だから、処分価格で購入できる

Yahoo! JAPAN インターネットクリエイティブアワード 2011

ノミネート作品公開中

グランプリを予想して  
アイロボット ルンバ527Jを当てよう

ログイン

IDでもっと便利に[新規取得]

ログイン履歴 登録情報

メール - メールアドレスを取得

2012年10月27日(土)

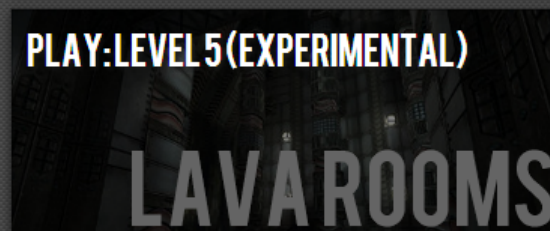
今夜の天気 (東京) 明日の天気 (東京)







# Games: when IME gets in the way



# Games: when IME feels out of place



# BrowserQuest

A Massively Multiplayer Adventure



研三

- 1 けんじ
- 2 研二
- 3 検事
- 4 堅持
- 5 献じ
- 6 健二
- 7 顯示
- 8 憲次
- 9 賢治



# BrowserQuest

A Massively Multiplayer Adventure

Try to think of a cool nickname!

研三 沢田

- 1 澤田
- 2 沢田
- 3 沢だ
- 4 澤だ
- 5 茶話だ
- 6 佐和だ
- 7 佐波だ
- 8 さわだ
- 9 サワダ



あの、すみません。僕の件が壊れているんだけど、直せるところありますか

- 1 直せるところ
- 2 直せる所
- 3 治せるところ
- 4 治せる所
- 5 なおせるところ
- 6 なおせる所
- 7 ナオセルトコロ

#### 直せるところ

〔一般的〕故障を直す、服装を直す、誤りを直す、寝癖を直す

#### 治せるところ

〈病気を〉風邪を治す、傷を治す

# Edition

無題プレゼンテーション ☆

プレゼンテーションを開始 コメント 共有

ファイル 編集 表示 挿入 スライド 表示形式 配置 表 ヘルプ すべての変更は Google ドライブに保存されました

1 A guide to Tokyo

**A guide to Tokyo**

クリックしてサブタイトルを追加

クリックしてノートを追加



無題プレゼンテーション - x

https://docs.google.com/presentation/d/1zhI7iID4m8j7SA0QNTGNBXRbDEz2mm4nSVdDdv7xgyt

無題プレゼンテーション ☆

プレゼンテーションを開始 コメント 共有

ファイル 編集 表示 挿入 スライド 表示形式 配置 表 ヘルプ すべての変更は Google ドライブに保存されました

+

1

とうきょうのあるをかた

とうきょうのあ  
るきかた

クリックしてサブタイトルを追加

クリックしてノートを追加

1

東京の歩きかた

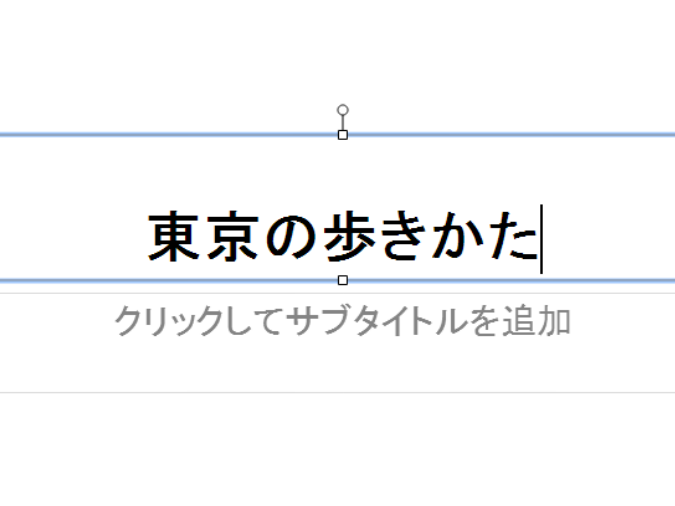
た

# 東京の歩きか

クリックしてサブタイトル

- 1 歩き方
- 2 歩きかた
- 3 あるき方
- 4 あるきかた
- 5 アルギカタ

1 東京の歩をみた



東京の歩きかた

クリックしてサブタイトルを追加

無題プレゼンテーション - x

https://docs.google.com/presentation/d/1zhI7iID4m8j7SA0QNTGNBXRbDEz2mm4nSVdDdv7xgyt

無題プレゼンテーション ☆

プレゼンテーションを開始 コメント 共有

ファイル 編集 表示 挿入 スライド 表示形式 配置 表 ヘルプ すべての変更は Google ドライブに保存されました

+

東京の あるきか

た クリックしてサブタイトルを追加

1

表示のあるきか

クリックしてノートを追加

無題プレゼンテーション - x

https://docs.google.com/presentation/d/1zhI7iID4m8j7SA0QNTGNBXRbDEz2mm4nSVdDdv7xgyt

無題プレゼンテーション ☆

プレゼンテーションを開始 コメント 共有

ファイル 編集 表示 挿入 スライド 表示形式 配置 表 ヘルプ すべての変更は Google ドライブに保存されました

+

1

表示の歩き方

東京の 歩き方

クリックしてサブタ

1 歩きかた  
2 歩き方  
3 あるき方  
4 あるきかた  
5 アルキカタ

クリックしてノートを追加

# 東京の歩き方

クリックしてサブタイトルを追加

**WD scope**

# Working draft scope

私の名前はタナカです

## In scope

私の名前はタナカです

+ associated OS style info

1	田中	
2	タナカ	[全] カタカナ
3	TANAKA	[半] アルファベット
4	tanaka	[半] アルファベット
5	Tanaka	[半] アルファベット
6	田仲	
7	田なか	
8	多奈加	
9	棚下	
Google		2/18

## Out of scope

1	田中	
2	タナカ	[全] カタカナ
3	TANAKA	[半] アルファベット
4	tanaka	[半] アルファベット
5	Tanaka	[半] アルファベット
6	田仲	
7	田なか	
8	多奈加	
9	棚下	
Google		2/18

## Control:

```
setEnabled()  
isEnabled()  
setInputMode()  
hasComposition()  
setComposition()  
confirmComposition()  
setCaretRectangle()  
setOpenState()
```

Fires IME DOM Events.